

**Oponentský posudok na odborný materiál predložený pani Doc. MUDr. Evou
Gonçalvesovou, CSc, FESC, FEHFA k inauguračnému konaniu v odbore vnútorné
choroby.**

Oponent: prof. MUDr. Dr.h.c. Robert Hatala, CSc.

Na základe menovania do funkcie oponenta dekanom a predsedom Vedeckej rady LF UK v Bratislave, pánom prof. MUDr. Jurajom Payerom, PhD, MPH, MPH, FRCP, FEFIM zo dňa 6. marca 2024 za oponenta inauguračných materiálov pani doc. MUDr. Evy Gonçalvesovej, CSc., FESC, FHFA dovoľujem si predložiť v súlade s vyhláškou MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko – pedagogických titulov docent a profesor po preštudovaní rozsiahlych podkladov pre inauguračné konanie nasledovné stanovisko:

Pani doc. MUDr. Eva Gonçalvesová rod. Masárová promovala s vyznamenaním na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave r.1986. Od začiatku popromočnej praxe cieľavedome pracovala na vybudovaní svojej rozsiahlej a hlbkej vedomostnej základne vo vnútornom lekárstve a neskôr v kardiológii. Túto ambíciu považovala za nevyhnutný predpoklad serióznej klinickej a vedecko-pedagogickej kariéry. Jednotlivé etapy jej profesijného životopisu presvedčivo dokumentujú, že ju systematicky napĺňa na internistických klinických pracoviskách LFUK, Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny (dnes Slovenskej zdravotníckej univerzity) a Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb v Bratislave. Odborný klinický rast formálne ukončila získaním špecializácie vo vnútornom lekárstve, kardiológii a sociálnom lekárstve. Ako členka teamu Oddelenia zlyhávania a transplantácie srdca v NÚSCH a.s. v Bratislave sa zásadnou mierou podieľala na vzniku programu transplantácie srdca na Slovensku, ktorý následne vo funkcii primárky od r. 2007 ďalej rozvíja a úspešne ho rozšírila o program implantovateľných podporných systémov a náhrad srdca. V rámci tohto programu vybuodovala intenzívnu interdisciplinárnu spoluprácu s kardiochirurgiou, transplantológiou, intenzívnou medicínou, arytmológiou a lekárskou genetikou. Jej pracovisko sa týmto zaradilo medzi popredné európske centrá komplexnej starostlivosti o pacientov so srdcovým zlyhávaním. V súlade s klinickými potrebami slovenskej kardiológie sa sféra klinického a vedeckého záujmu pracoviska rozširovala na štúdium zápalových ochorení srdca, kardiomyopatii ako aj pľúcnej artériovej hypertenzie. Pracovisko bolo v r. 2021 medzinárodnou expertnou komisiou auditované a zaradené do Európskej referenčnej siete (ERN) pracovísk pre pľúcnu hypertenziu. Svoje manažérske a líderské schopnosti a kreativitu úspešne potvrdila aj vo funkciách predsedníčky Vedeckej rady NÚSCH a.s. v Bratislave a v rokoch 2017-2021 námestníčky generálneho riaditeľa NÚSCH a.s. pre liečebno-preventívnu činnosť. V rámci tejto funkcie vytvorila pracovisko klinického výskumu na NÚSCH a.s., ktorého činnosť významne prispela k profesionalizácii prístupu ku vedeckým projektom.

Pedagogická práca pani doc. Gonçalvesovej je kvantitatívne špecifikovaná v podkladových materiáloch inauguračného konania a detailne zhodnotená v posudku p. prof. MUDr. J. Payera, PhD. Považujem však za potrebné zdôrazniť kontinuitu pedagogickej činnosti docentky

Gonçalvesovej - tvorí integrálnu súčasť je pôsobenia od promócie. Vo formalizovanej forme išlo iniciálne o oblasť postgraduálneho vzdelávania na vtedajšej postgraduálnej akadémii medicíny (dnes SZU Bratislava) a v súčasnosti o pregraduálne vzdelávanie na Lekárskej fakulte UK v Bratislave. Vďaka dlhodobej iniciatíve Doc. Gonçalvesovej vznikla v roku 2018 Kardiologická klinika LFUK a NÚSCH a.s. čím sa po desaťročiach podarilo vyriešiť závažný problém absencie pregraduálneho vzdelávania v kardiológii na Lekárskej fakulte UK. V súčasnosti Doc. Gonçalvesová zastrešuje aj program povinne voliteľného predmetu „Základy klinickej kardiológie“ v slovenskom i anglickom jazyku. Pedagogická práca kliniky je opakovane vyhodnotená študentami ako jedna z najlepšíh v rámci LFUK v Bratislave.

Pedagogická činnosť Doc. Gonçalvesovej na LFUK zastrešuje tak vyučovanie v slovenskom ako aj anglickom jazyku a pokrýva celé spektrum aktivít: od prednášok, komisionálneho skúšania štátnych skúšok z vnútorného lekárstva, vedenia študentov počas prázdninovej praxe, vedenia diplomantov a i. Osobitne treba vyzdvihnúť kvalitu práce doktorandov, ktorí pracujú pod jej vedením: ich priebežné výsledky klinického výskumu boli prezentované na popredných medzinárodných kongresoch (ESC - Európska kardiologická spoločnosť, EHFA - Európska asociácia pre srdcové zlyhávanie, Medzinárodná spoločnosť pre transplantáciu srdca a pľúc – ISHLT a iné).

Medzi pedagogické aktivity uchádzačky o profesorský titul patrí bezpochyby aj jej mnohoročná postgraduálna vzdelávacia činnosť vo funkcii opakovane zvolenej prezidentky Slovenskej kardiologickej spoločnosti (SKS) v rokoch 2016-2024. V tejto funkcii významne prispela k rozvoju recenzovaného časopisu *Cardiology Letters* a k profilácii každoročného jarného sympózia SKS ako fóra pre implementáciu najnovších odporúčaní ESC pre kardiovaskulárnu medicínu. Pod jej kreatívnym vedením výročné kardiologické kongresy SKS ďalej odborne rástli, stimulovali interdisciplinárnu spoluprácu a otvárali sa mladým kolegom.

Publikačná činnosť doc. Gonçalvesovej spĺňa požiadavku vyžadovanej početnosti publikácií prvého resp. posledného / korešpondujúceho autora v recenzovaných časopisoch aj v časopisoch kvartilov Q1-Q3. V čase odovzdania inauguračného materiálu jej publikácie ako autorky a spoluautorky generovali viac ako 1550 citácií v zahraničných publikáciách evidovaných v citačných indexoch. Z pohľadu slovenskej kardiológie sa doc. Gonçalvesová zapísala významne do medicínskeho písomníctva ako editorka a autorka dôležitých monografií „*Zlyhávanie srdca*“ (Pro Litera 2015), „*Základy klinickej kardiológie*“ (A-Medi Management 2023) a ko-editorka česko-slovenskej monografie „*Kardiologie*“ (Eezy Publishing 2024).

O medzinárodnom rozmere pôsobenia Doc. Gonçalvesovej svedčia aj funkcie členky riadiacich výborov (*steering committees*) veľkých medzinárodných klinických štúdií fázy IIB a III, ktoré sa premietli vo viacerých prípadoch aj do spoluautorstva publikácií v prémiových vedeckých časopisoch:

Randomizovaná klinická štúdia GALACTIC-HF

- Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, ... Gonçalvesová E ... et al. Cardiac Myosin Activation with Omecamtiv Mecarbil in Systolic Heart Failure. *N Engl J Med.* 2021;384(2):105-116. doi:10.1056/NEJMoa2025797
- Pabon M, Cunningham J, Claggett B, ... Gonçalvesová E ... et al. Sex Differences in Heart Failure With Reduced Ejection Fraction in the GALACTIC-HF Trial. *JACC Heart Fail.* 2023;11(12):1729-1738. doi:10.1016/j.jchf.2023.07.029

Randomizovaná klinická štúdia PARAGON-HF

- Solomon SD, McMurray JJV, Anand IS, ... Gonçalvesová E ... et al. Angiotensin-Nepriylsln Inhibition in Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. *N Engl J Med.* 2019;381(17):1609-1620. doi:10.1056/NEJMoa190865

Záver

Pani Doc. MUDr. Eva Gonçalvesová, CSc. je vysoko erudovaná klinická, vedecká a pedagogická osobnosť medzinárodného formátu, čo potvrdzuje nielen predkladaný inauguračný spis, ale predovšetkým jej vysoký odborný i ľudský kredit v domácej i zahraničnej odbornej komunite ako aj úcta v komunite pacientov. Ako uznávaná klinická a vedecká autorita reprezentuje vedeckú školu vysokej kvality s vysokým potenciálom ďalšieho rozvoja. Spĺňa všetky kritériá stanovené zákonom a som presvedčený, že jej menovania za profesorku prispeje nielen k pozitívnemu imidžu Univerzity Komenského a jej Lekárskej fakulty, ale aj k prezentácii slovenskej lekárskej vedy v zahraničí.

**Na základe vyššie uvedeného jednoznačne odporúčam vymenovanie
doc. MUDr. Evy Gonçalvesovej, CSc., FESC, FEHFA,
za profesorku v odbore „vnútorné choroby“.**

V Bratislave, 1. júna 2024

prof. MUDr. Dr.h.c. Robert Hatala, CSc., FESC, FACC